

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP5, 3-pole, NH00, 160 A, with Adapter for Busbar system 8US 40 mm, with high-speed closing, screw terminal, Fuse monitoring: through 3VU, Auxiliary switch at Switch disconnecter: 1 NO+1 NC, Auxiliary switch at the Fuse monitoring: 1 NO+1 NC



Figure similar

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	Zekeringslastscheidingschakelaar 3NP5
uitvoering van het product	hulpschakelaar aan de lastscheider: 1m+1v, hulpschakelaar aan de zekeringsbewaking: 1m+1v
Uitvoeringstype	voor aanpassing 40 mm-stroomrailsystemen met HS 1m+1v/1m+1v, met snelinschakeling en zekeringsbewaking SUE
uitvoering van de mespatroonbewaking	door 3VU
uitvoering van het bedieningselement	dekselgreep
uitvoering van de lastschakelaar / strookvorm	Geen
Algemene technische gegevens	
aantal polen	3
bouwgrootte van het scheidingsmes	NH000, NH00
bouwgrootte van de smeltpatroon	NH000, NH00
continustroom / bij 35 °C / nominale waarde	160 A
Vermogensfactor cos phi / bij gebruikscategorie	0,95
• AC-21 B / bij 400 V	

• AC-21 B / bij 500 V	0,95
• AC-22 B / bij 400 V	0,65
• AC-22 B / bij 500 V	0,65
Vermogensschakelaar / basistype	3NP506
montagewijze	Insteekbaar
beveiligingssysteem	NH-zekering

Voltage

isolatiespanning / nominale waarde	690 V
stootspanningsvastheid / nominale waarde	6 kV
type spanning	AC/DC
bedrijfsspanning	
• bij AC / nominale waarde / maximaal	690 V
• bij AC / bij 50/60 Hz / nominale waarde	690 V
• bij DC / nominale waarde	440 V

Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP00
---------------------------------------	------

Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	2,66 W
--	--------

Elektriciteit

stroom / nominale waarde	160 A
continustroom	
• nominale waarde	160 A
• bij 40 °C / nominale waarde	157 A
• bij 45 °C / nominale waarde	154 A
• bij 50 °C / nominale waarde	152 A
• bij 55 °C / nominale waarde	149 A
• bij 60 °C / nominale waarde	144 A
• bij 65 °C / nominale waarde	136 A
• bij 70 °C / nominale waarde	128 A
Doorlaatstroom / I _{2 t} / maximaal toegestaan / bij gebruikscategorie	
• AC-21 B / bij 400 V	225 000 A ² ·s
• AC-21 B / bij 500 V	225 000 A ² ·s
• AC-22 B / bij 400 V	225 000 A ² ·s
• AC-22 B / bij 500 V	225 000 A ² ·s
Doorlaatstroom / I _c / maximaal toegestaan / bij gebruikscategorie	
• AC-21 B / bij 400 V	15 kA
• AC-21 B / bij 500 V	15 kA
• AC-22 B / bij 400 V	15 kA

- AC-22 B / bij 500 V

15 kA

Hoofd-circuit

Bedrijfsstroom I_e / maximaal / bij gebruikscategorie

- | | |
|-----------------------|-------|
| • AC-21 B / bij 400 V | 160 A |
| • AC-21 B / bij 500 V | 160 A |
| • AC-22 B / bij 400 V | 160 A |
| • AC-22 B / bij 500 V | 160 A |

Geschiktheid

geschiktheid voor gebruik

- hoofdschakelaar
- lastscheidingsschakelaar
- NOODSTOP-schakelaar
- veiligheidsschakelaar

installatiebescherming

Geen
Ja
Geen
Ja

Product functie

productfunctie / mespatroonbewaking

Ja

Kortsluiting

uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I_{cu}) / bij 400 V / nominale waarde

1,6 kA

Voorwaardelijke toegekende kortsluitstroom I_q / bij gebruikscategorie

- | | |
|-----------------------|-------|
| • AC-21 B / bij 400 V | 50 kA |
| • AC-21 B / bij 500 V | 50 kA |
| • AC-22 B / bij 400 V | 50 kA |
| • AC-22 B / bij 500 V | 50 kA |

Aansluitingen

uitvoering van de elektrische aansluiting

- voor hoofdstroomkring

2,5 - 150 mm² DIN 46 234 en tot 95 mm² DIN 46 235
schroefaansluiting

Mechanical Design

hoogte	196 mm
breedte	134 mm
diepte	187,5 mm
aantal module-eenheden breedte	1
bevestigingswijze	stroomrail
bevestigingswijze	
• bodembevestiging	Geen
• frontmontage	Geen
• railmontage	Ja
railhartafstand	40 mm
nettogewicht	2 869 g

Eisen aan de omgeving

opstellingshoogte / bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau / maximaal	2 000 m
• tijdens bedrijf	-25 ... +55 °C
• tijdens opslag	-50 ... +80 °C

Certificaten

referentiemarkering	
• volgens EN 61346-2	Q
• volgens IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



CCC

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3NP5065-1EF86>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3NP5065-1EF86>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3NP5065-1EF86

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

